JAMES
DYSON
AWARD
2011

Le Lauréat du James Dyson Award 2011 :

Airdrop, inspiré par la sécheresse et les scarabées du désert, de l'australien Edward Linacre (Université Swinburne, Melbourne)



Paris, mardi 8 novembre 2011 : Ce n'est pas de la magie, c'est du design industriel : le Lauréat 2011 du James Dyson Award transforme l'air en eau. Airdrop est la solution pour développer l'agriculture dans les régions arides : avec un faible coût de production, il est facile d'installation et auto-alimenté.

Airdrop, pour lutter contre la sécheresse en régions arides

Inspiré par la pire sécheresse que l'Australie ait connue, Edward Linacre de Swinburne à Melbourne, s'est tourné vers la nature pour trouver le moyen de capter l'humidité de l'air. Il a étudié le scarabée du désert, une espèce ingénieuse qui vit dans les régions les plus arides du globe. L'insecte survit en collectant sur ses ailes hydrophiles la rosée du matin. Airdrop repose sur le même concept, en partant du principe que l'air le plus sec contient toujours des molécules d'eau qui peuvent être extraites par condensation. Airdrop aspire l'air à travers un circuit de tuyaux qui en abaissent la température et le condensent. Puis ils restituent l'eau directement à la racine des plantes. Les travaux d'Edward concluent que 5 millilitres d'eau peuvent être ainsi récoltés par mètre cube d'air dans le plus aride des déserts.

« Le bio-mimétisme est un outil puissant et formidable pour un designer industriel. Airdrop démontre qu'un principe naturel aussi simple que la condensation de l'eau peut avoir des applications bénéfiques grâce un design ingénieux et durable. Les jeunes designers et ingénieurs comme Edward développent la technologie du futur : simple et efficace. Ils apportent des solutions à des problèmes de la vie quotidienne et améliorent l'existant. » (James Dyson)

« Remporter le prix de £10,000 va me permettre de développer Airdrop. Mon invention a le potentiel d'aider les fermiers dans le monde entier et je veux la rendre accessible à tous. » (Edward Linacre)

£10,000 seront également allouées à l'Université d'Edward afin d'encourager d'autres ingénieurs-designers à suivre sa trace.

Informations complémentaires : James Dyson Award, mode d'emploi

☞ Le lauréat international du James Dyson Award remporte 10 000 livres sterling afin de l'aider à développer son projet. Son école recevra la même somme. Les deux challengers recevront plus de 2 000 livres sterling chacun.

☞ Retrouvez les 500 projets ayant concouru cette année au James Dyson Award sur le site: www.jamesdysonaward.org

☞ Le James Dyson Award est un concours international ouvert aux étudiants en ingénierie et en design ainsi qu'au jeunes designers et ingénieurs diplômés depuis moins de quatre ans, étudiant ou ayant étudié en Autralie, Autriche, Belgique, Canada, Espagne, Etats-Unis, France, Allemagne, Hollande, Italie, Irlande, Japon, Malaisie, Nouvelle Zélande, Russie, Singapour, Suisse et Royaume Uni.

☞ Le James Dyson Award est géré par la Fondation James Dyson dont l'objectif est de soutenir la création, le design industriel et la culture de l'innovation. La Fondation James Dyson soutient les écoles et les universités en Angleterre et à l'international.

☞ Dyson est en train de doubler ses effectifs en R&D. Nombreux sont les lauréats et challengers qui ont par la suite postulé chez Dyson et qui y travaillent encore aujourd'hui.

☞ Pour plus d'informations concernant la Fondation James Dyson :
www.facebook.com/JamesDysonFoundation or www.twitter.com/JDF_Tweets

Alexia Bohar - alexia.bohar@dyson.com - 01 81 69 02 50